Vraag 1,

Polyetheretherketone,
zuigers, pompen, lagers, elektrische kabel instalatie

Vraag 2,

PEEK- prothese metal-free verwijderbare bioHPP
slijtvast en UV-bestendig

Vraag 3,

Ja want het neemt geen vocht op en kan goed tegen warmte, alleen dit maakt het product wel erg duur.

Vraag 4,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PEEK | PPSU | POM |
| 1 | €57,20 | €27,- | €3,70 |
| 2 | -40°C tot +250°C | -50°C tot +175°C | -50°C tot +100°C |
| 3 | Goed | Goed | Gemiddeld  |
| 4 | Wel | Niet | Wel |
| 5 | 3900 N/mm2 | 2500 N/mm2 | 3100 N/mm2 |
| 6 | Zeer slijtvast  | Niet | Zeer slijtvast |
| 7 | Niet | Niet | Niet |